



SCF C900-D-NF



NFPA 20 – FM 1321/1323 - NFPA 70



APROBADO

TECNOLOGIA DISRUPTIVA

COMUNICACIÓN  Wifi

WEB EMBEBIDA

FUNCIONES SORPRENDENTES

DISPLAY COLOR



PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

SCF C900-D-NF

PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Normas y reglas técnicas				
Cumplimiento de normas y reglas técnicas	NFPA 20			
	FM 1321/1323			
	NFPA 70			
	EN 61439-1 Low-voltage switchgear			
Características eléctricas y baterías				
Tensión nominal de alimentación	Desde 220 VAC hasta 240 VAC 50-60Hz según modelo			
Tensión nominal de Batería	Ambivalente para baterías de 12 VDC o 24 VDC (seleccionable mediante Jumpers)			
Cargadores de baterías:	SCA B12100	SCA B2450	SCA 24100	
Intensidad nominal de carga	10 ADC	5 ADC	10 ADC	
Capacidad de baterías (C10) soportadas	Hasta 200 Ah	Hasta 100 Ah	Hasta 200 Ah	
Potencia DIN	138,0 W	138,0 W	138,0 W	
Rendimiento	85% a potencia nominal			
Desvío de la tensión de flotación	< 1% desde el 0% al 90% de corriente carga nominal			
Tipos de baterías soportadas	Pb fluido abiertas	Pb VRLA (AGM o GEL)	NiCd-(9-18 elementos)	NiCd-(10-20 elementos)
Desvío de la corriente de carga	< 5% desde el 50% al 99% de la tensión de flotación			
Protecciones de las bombas y sistema				
Total de alarmas del sistema	65			
Características constructivas				
Envoltente exterior	Grado de protección contra acceso a partes peligrosas IP65			
	NEMA Type 2			
	Grado de protección contra impactos: IK10 Salvo Display			
	Grado Ignífugo: El fuego se extingue en <30s con goteo			
Display	TFT color 4.3" 480x272 px			
Bocina	75dB medidos a 1m			
Cableado	Libre de halógenos Resistencia al fuego: RZ1 según EN50200 (830° durante 90min)			
Transductores de presión	2 medidores de presión mediante transductor de presión 0-100bar / 4-20mA Pueden utilizarse para vigilar la presión del sistema y la succión de la bomba Las presiones de inicio y fin de demanda son configurables			
Presostato	Monitorizado ante fallos de corto circuito o circuito abierto			
Temperaturas de trabajo	Recomendada: -5°C hasta 40°C (Probado hasta 60°C)			
Humedad relativa (sin condensación)	Funcional: 20 a 95%			
Refrigeración:	Convección natural			
Altitud máxima:	2000 m (Consultar otras altitudes hasta 4.800 m)			
Grado de contaminación	2			
Categoría de sobretensión:	II			
Entorno	CEM-1			
Protección antivibración	EN60068-2-6:2008			



SCF C900-D-NF



PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS

Métodos de arranque bomba

Modo Automático		Línea de Presostato baja presión del sistema.
Modo Manual		Manómetro: presión del sistema
Modo prueba		Contacto de Arranque remoto
		Pulsadores "Batería A" y "Batería B" en el frontal del PANEL DE CONTROL
		Detección de apertura de válvula de diluvio
		Pulsador prueba de arranque MANUAL para evaluar el proceso de arranque automático

Instrumentos de medida

Baterías	2 Voltímetros tensión batería
	2 Amperímetros de corriente de carga de baterías
Motor	Temperatura del motor a partir del agua refrigerante
	Presión de aceite
	Nivel del depósito de combustible
General sistema	Velocidad de giro de motor en rpm
	1 Termómetro: Temperatura de la sala de bombas
	1 Voltímetro: Tensión de alimentación AC. Precisión >1%
	1 Manómetro presión del sistema (se requiere sensor de presión con señal 4-20mA)
	1 Caudalímetro (introducción manual de caudal / emisión de pulsos / sensor 4/ 20 mA)

Otras características

Vigilancia de las líneas de presostatos con alarmas de corto-circuito y circuito abierto	Gestión de calefacción de motor mediante lectura de temperatura
Vigilancia de conexión con bobinas de contactores de arranque con alarma de circuito abierto y cortocircuito	Control de funcionamiento del circuito de refrigeración
Gestión de servicio de mantenimiento	Descarga de registros: Eventos, Histórico de presiones, Curvas de bomba.
Gestión de temperatura de la sala de bombas	

Comunicaciones

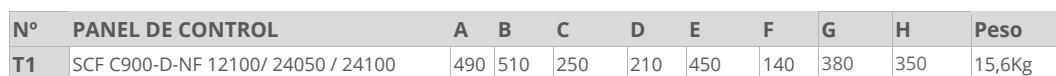
Wifi	Acceso a Web embebida
Ethernet: Protocolo Modbus / TCP-IP	Módulo opcional E-IP no incluido de serie
RS485 Protocolo Modbus / RTU	Módulo opcional E-485 no incluido de serie
Contactos libres de potencial	6 Relés dobles libres de potencial: 30 VDC – 0.3 ADC 1 Relé doble libre de potencial 230 VDC-10 ADC

Idiomas

ESPAÑOL / ENGLISH / FRANÇAIS / ITALIANO / PORTUGUES / DEUTSCH / SVENSKT / NEDERLANDESE



~~DIMENSIONES Y ANCLAJES~~



Page Created	Drawn	07/07/25	Responsible	ARG
12/03/2025	Checked	10/07/25	Responsible	ISG
Version	Modified		Responsible	
V1.0	Date		Name	

Page
1

SCF C900-D-NF

PANEL DE CONTROL PROGRAMABLE-CONFIGURABLE PARA BOMBAS DIESEL CONTRA-INCENDIOS



DISPLAYS

Pantalla principal



Modo de funcionamiento	Fecha y hora actuales (precisión s)
Temperatura sala de bombas	Tensión y frecuencia red eléctrica
Tensión baterías y corriente de cargadores	Horas y minutos de funcionamiento de bomba acumulados
Tiempo restante hasta la ecualización de baterías	Transductor y presostato de demanda de bomba
Instrumentos de medida de magnitudes de motor	Franja de visualización de alarmas

Otras pantallas

Menú principal



Comunicación Wifi



Alarmas del sistema

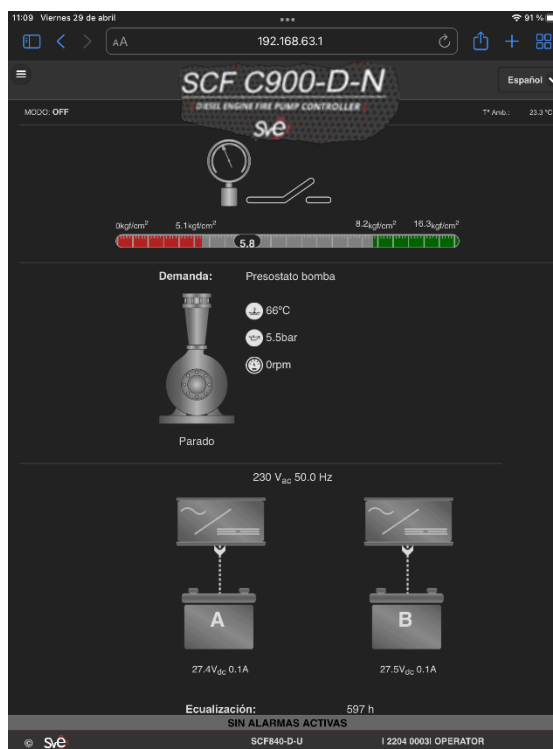


Registros eventos, presiones y pruebas de bomba



WEB EMBEBIDA

Franja de visualización de alarmas



92.NEL.C1

Download Information

Download Information

Select the file to download

- Configuration Parameters
- OEM Parameters
- Event Log
- Procedures History Log
- Maintenance
- Pump Test Log
- Weekly test
- Monitoring

NO ACTIVE ALARMS

PUMP TEST LOG

	Time	Pump P	Oil T	Water T	Oil R	Speed
1	0	0.0	75	70	17.5	0
2	1	0.5	75	70	17.5	0
3	2	0.0	75	70	17.5	0011
4	3	0.0	75	70	17.5	0007
5	4	0.0	75	70	17.5	0013
6	5	7.0	75	70	17.5	0013

Temperature (°C)

Time (min)

ULTIMAS ALARMAS	
ALARMA	ACTIVA
AL62-FALLO ARRANQUE AUTOMÁTICO	SI
AL07-BAJA TENSIÓN DE BATERÍA B	SI
AL30-FALLO IMPULSIÓN BOMBA	SI

Reset

[illegible]



SVE, S. L.

Parque Tecnológico, Albert Einstein 36-B
01510 Miñano (Álava)
ESPAÑA

www.svecorp.com